PATLITE®

# 耐圧防爆積層信号灯

## EDLM-FJ
## EDWM-FJ

EDWM-FJ

EDLM-FJ

### 石油プラント、化学工場など引火の危険性がある場所に最適。

・石油プラントや化学工場、塗装工場、ガス設備などで安心して使用することができます。
・国内防爆規格の技術的基準に適合した耐圧防爆構造です。
・水素やアセチレンなど爆発性ガス分類 C で使用できます。

### 保護等級はIP66 過酷な環境下での使用が可能。

過酷な環境下での使用が可能なだけではなく、簡単に配線ができる端子台構造を採用。さらにボディは丈夫なアルミ合金製で、表面は焼付け塗装を施しています。

### LED光源だからメンテナンスフリー

LED光源を使用していますので、電球切れの心配がありません。

パトライトの耐圧防爆積層信号灯は厚生労働省型式検定に合格した耐圧防爆型の信号灯です。
防爆規格　技術的基準(日本TIIS)
防爆構造　Exd II CT6
検定番号　EDLM-FJ型: TC17702
　　　　　EDWM-FJ型: TC17737

www.patlite.co.jp/product/

株式会社 パトライト

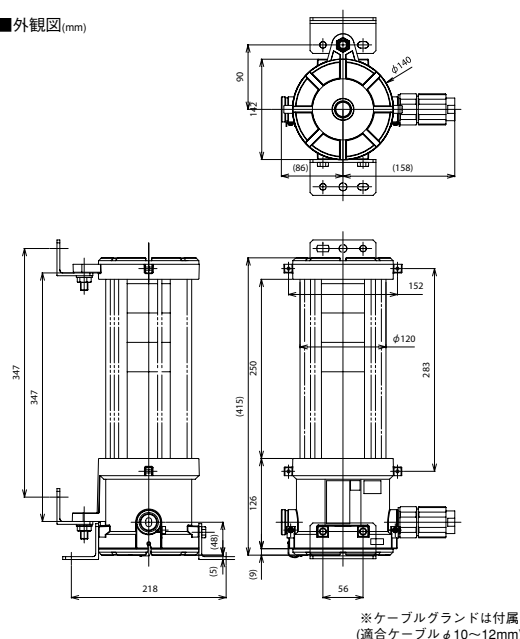
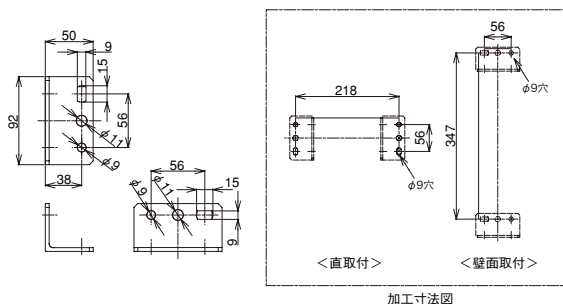
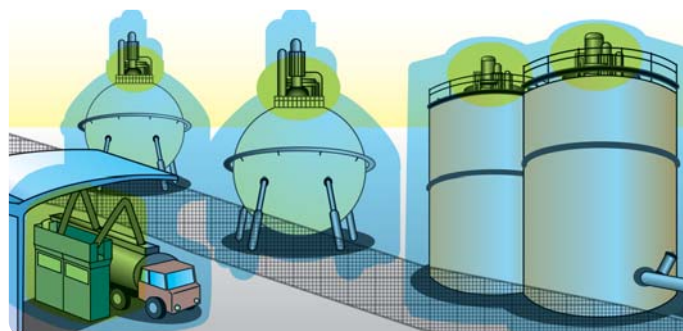
## 外観図

■外観図(mm)

※ケーブルグランドは付属
(適合ケーブルφ10～12mm)

■取付金具mm)

加工寸法図

## 危険場所の分類

**1種場所** (ZONE 1) . . . 爆発性雰囲気が、正常状態で生成することがある場所。

**2種場所** (ZONE 2) . . . 爆発性雰囲気が、正常状態で生成することはなく、たとえ生成しても短時間しか存在しない場所。

パトライトの耐圧防爆積層信号灯は厚生労働省型式検定に合格した耐圧防爆型の信号灯です。
防爆規格　技術的基準(日本TIIS)
防爆構造　Exd II CT6
検定番号　EDLM-FJ型: TC17702
　　　　　EDWM-FJ型: TC17737

| 機種名 | EDLM-302FJ | EDLM-310FJ | EDLM-320FJ | EDWM-502FJ | | EDWM-5M2FJ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 段数 | 3段(赤、黄、緑) | | | 5段(赤、黄、緑、青、白) | | | | |
| 定格電圧 | AC/DC24V | AC100V | AC220V | AC/DC24V | | AC90～250V | | |
| 使用電圧範囲 | 定格電圧±10%、50/60Hz | | | 定格電圧±10%、50/60Hz | | | | |
| 定格消費電流 ※ (LEDユニット1段あたり) | 赤 | 黄 | 緑 | 赤 | 黄 | 緑 | 青 | 白 |
| 標準 | 52.5mA | 52.5mA | 20.0mA | 22.6mA | 26.6mA | 17.5mA | 38.9mA | 38.9mA |
| 使用温度範囲 | -20℃ ～ +50℃ (ただし氷結しないこと) | | | -20℃ ～ +50℃ (ただし氷結しないこと) | | | | |
| 使用周囲湿度 | 45 ～ 85%RH (ただし結露しないこと) | | | 45 ～ 85%RH (ただし結露しないこと) | | | | |
| 気圧 | 80 ～ 110Kpa | | | 80 ～ 110Kpa | | | | |
| 取付方法 | 屋内/屋外　正 | | | 屋内/屋外　正・横 | | | | |
| 保護特性 | IP66 | | | IP66 | | | | |
| 耐振動性 | 9.8m/s² | | | 9.8m/s² | | | | |
| 点灯方式 | 点灯/点滅 (60±12回/分) | | | 点灯/点滅 (60±12回/分) | | | | |
| 光度 | 赤 | 黄 | 緑 | 赤 | 黄 | 緑 | 青 | 白 |
| | 350mcd以上 | 580mcd以上 | 1300mcd以上 | 1000mcd以上 | 700mcd以上 | 1000mcd以上 | 300mcd以上 | 1000mcd以上 |
| 質量 | 4.3kg | | | 4.7kg | | | | |
| ケーブルグランド | 容器引込口：G3/4 | | | 容器引込口：G3/4 | | | | |
| 防爆構造 | Exd IIC T6 (1種場所、2種場所) | | | Exd IIC T6 (1種場所、2種場所) | | | | |
| 防爆規格 | 国内　技術的基準 | | | 国内　技術的基準 | | | | |
| 認定機関 | 産業安全技術協会(TIIS)　検定番号：TC17702 | | | 産業安全技術協会(TIIS)　検定番号：TC17737 | | | | |

※段数・LEDユニット配色は右記記載配列のみとなります。EDLM-FJ型: 3段式 / 赤・黄・緑(-RYG)　EDWM-FJ型: 5段式 / 赤・黄・緑・青・白(-RYGBC)


**技術相談窓口：フリーコール 0120-497-090　修理相談窓口：072-948-3500**
技術相談窓口、修理相談窓口共通FAX 072-948-7999　受付9：00～17：00（日・祝日は留守番電話による対応）




正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。




**株式会社パトライト**
本　　　社　〒581-0038　大阪府八尾市若林町2-58
パトライト事業部　TEL.072(948)8110

東　京　TEL.03(5541)6711　名古屋　TEL.052(934)2211
仙　台　TEL.022(256)5656　大　阪　TEL.072(948)8111
関　東　TEL.048(640)2020　広　島　TEL.082(261)5777
横　浜　TEL.045(473)1118　福　岡　TEL.092(474)8111


本社、テクノセンター、三田工場は、国際的な品質規格（ISO9001）と環境マネジメントシステム（ISO14001）の認証を取得しています。

カタログ番号　2222B　0701 N(N)/O(NN)B